

HiPerCF 工法用柔軟性エポキシ樹脂

トーホーダイト HP-430

(旧 TUハイパーHP-430)



コンクリート構造物補強用柔軟性エポキシ樹脂
トーホーダイト HP-430 は、HiPerCF 工法専用の柔軟性エポキシ樹脂です。炭素繊維シートの能力を十分に引き出し、補強効果を発揮します。従来 CF 工法において課題であった「局所的な応力集中」を緩和し、「CF シートの剥離」を抑制できます。

特長

柔軟性を有するエポキシ樹脂

- ゴム状で、非常に伸びが大きい。
- 接着力が高い。
- 変形性能に優れ、応力を広範囲に分散させる。

用途

コンクリート構造物補強用の HiPerCF 工法専用柔軟性エポキシ樹脂

性能

項目		製品規格 HP-430(通年型)	試験方法
主成分	主剤	変性エポキシ樹脂	—
	硬化剤	変性脂肪族ポリアミン	
外観	主剤	白色パテ状	目視異物混入のないこと
	硬化剤	淡褐色液状	
混合比 (主剤:硬化剤)		2 : 1	重量比
硬化物比重		1.30 ± 0.10	JIS K7112
塗膜硬化時間 (時間)		24 以下	ガードナー式
弾性係数 (N/mm ²)		0.1 以上、50 以下	JIS K7113
伸び率 (%)		10 以上	JIS K7113
接着強度 (N/mm ²)		1.5 以上	JIS A6909

※20°C7 日間養生、20°C試験。数値及び組成内容は変更することがあります。

荷 姿

トーホーダイト HP-430 10kg セット(主剤:6.67kg/缶、硬化剤:3.33kg/缶)

使用上の注意

1. 可使時間内に使いきれの量を調合して下さい。
2. 主剤、硬化剤は秤を用いて正確に計量下さい。
3. 主剤、硬化剤は十分に混合して使用下さい。
4. 低温(5℃未満)時や雨天で施工する場合は、硬化不良や接着不良の原因となりやすいので、施工の際は十分ご留意下さい。
5. 製品の保管は直射日光の当たらない場所で行って下さい。
6. 製品には健康に有害な物質が含有しています。皮膚に付着したり、蒸気を吸入すると、かぶれ、中毒やその他の健康障害を起こす恐れがあります。取扱いに当たっては製品安全データシート(MSDS)を参照下さい。



TOHO EARTHTECH, INC.

株式会社東邦アーステック

建設事業本部 (営業)

〒160-0022 東京都新宿区新宿 2 丁目 13-10 武蔵野ビル

電話 03(5367)2661(代) FAX 03(5367)2666

大 阪 電話 06(6886)8221(代) FAX 06(6886)8228

名古屋 電話 052(741)0321(代) FAX 06(6886)8228

博 多 電話 092(287)9623(代) FAX 06(6886)8228

仙 台 電話 022(781)5121(代) FAX 022(781)5124

新 潟 電話 025(377)2711(代) FAX 025(377)2714

技術開発本部 (工場・研究所)

〒950-1123 新潟市西区黒鳥 1450

電話 025(377)2711(代) FAX 025(377)6820

